Klein, kleiner, kleinst

7 NETBOOKS getest



De netbook is het laatste half jaar enorm populair geworden en iedere fabrikant biedt wel één of meerdere toestellen aan. Letterlijk betekent netbook 'een notebook om op het net te surfen', maar kan hij ook dienen ter vervanging van je pc of laptop? We zetten zeven toestellen op een rij en overlopen de voor- en nadelen.

DAVID WUYTS

Waar moet je op letten?

- Netbooks zijn geen volwaardige notebooks: ze hebben geen optisch station en zijn vaak niet krachtig genoeg om bijvoorbeeld Windows Vista te draaien.
- De capaciteit van de batterij bepaalt grotendeels de autonomie: een 6-cel batterij is de beste optie, maar hierdoor gaan het gewicht en het prijskaartje de hoogte in. De meeste netbooks zijn ook beschikbaar met een 3-cel batterij, waarmee je twee tot drie uur kan werken bij niet al te intensief gebruik.
- Sommige netbooks kosten minder dan € 200, maar dan moet je wel bereid zijn om met Linux te werken. Niets houdt je echter tegen om zelf Windows te installeren.
- In alle netbooks zit een Intel Atom-processor. Die volstaat voor gewone kantoortoepassingen en webdiensten, maar blinkt zeker niet uit bij zware multimediataken.

Asus Eee PC 1002HA

Meer geheugen mogelijk



Asus kan zonder twijfel beschouwd worden als de pionier van de netbookgeneratie. Ondertussen is het bijna 2 jaar geleden dat de eerste Eee PC uitkwam, waarbij de voornaamste kritiek ging over het te kleine 7-inch scherm, de beperkte prestaties en de Linux-variant als besturingssysteem. Nu krijgen we de 1002HA in onze handen, een 10-inch toestel dat beschikt over de allernieuwste technologieën en mogelijkheden. De Atom 270-processor van Intel is de op één na snelste processor en weet in deze Asus degelijke prestaties neer te zetten. Het interne geheugen van 1 GB vinden we standaard terug in alle netbooks, al kan je het wel uitbreiden. Zeker geen overbodige luxe als je Windows XP Home als besturingssysteem kiest. Bij een versie met GNU Linux zal die 1 GB beter tot zijn recht komen. De Eee PC 1002 is als enige uitgevoerd met een Li-polymeer batterij, de betere variant van de lithium-ion batterij. Asus heeft deze batterij vooral gekozen voor het lagere gewicht en de snellere oplaadtijd. Toch vallen de prestaties een beetje tegen. Tijdens de accutest komen we uit op 3 uur en 20 minuten, wat niet echt veel is.

Nog een duidelijk verschil met de andere toestellen in deze test is de plaatsing van de poorten. Die zitten zowel aan de zijkant als achteraan. Vooral de stroomaansluiting aan de achterkant vinden we zeer handig, omdat die zo nooit in de weg zit als je pakweg een externe muis wil gebruiken. Het toestel is afgewerkt in geborsteld staal. Toch vragen we ons af waarom de aankoopprijs van deze Eee PC een stukje hoger ligt dan die van andere, vergelijkbare toestellen. Het extra meegeleverde opbergtasje rechtvaardigt voor ons de meerprijs niet.

SCORE 7/10

- ▲ Goede prestaties
- ▲ Degelijke afwerking
- ▼ Prijs
- ▼ Batterijvermogen

www.asus.be

Acer Aspire One D150

Groot uithoudingsvermogen

Bij Acer vinden we momenteel 2 verschillende modellen in het productaanbod, een 8,9-inch en een 10,1-inch netbook. Wij kregen de Aspire One D150 met het 10,1-inch scherm. Dit toestel bestaat in vier kleuren (zwart, wit, rood & blauw). Verder zijn de specificaties de bijzonder snelle Atom N280-processor – met een kloksnelheid van 1,66 GHz – 1 GB DDRII-geheugen en een harde schijf met een ruimte van 160 gigabyte. Als besturingssysteem heb je geen keuze; je zal het moeten stellen met Windows XP Home. Wat onmiddellijk opvalt aan deze netbook, is de extra grote batterij die achteraan uit het toestel steekt. Die zou volgens de producent een goede 6 uur computerplezier moeten opleveren, maar tijdens onze batterijtest haalde hij een tijd van 7 uur en 34 minuten. Dat betekent dat je bijna een volledige werkdag doorkomt zonder dat je moet herladen. Het toestel is wel iets groter dan de rest en weegt met 1,3 kilogram ook iets meer, al merken we daar in de praktijk weinig van. Ook de prestaties zijn zeer behoorlijk. Verder vinden we op het toestel 3 usb-poorten, een netwerkpoort en een vga-aansluiting. Iets minder vinden we het kleine touchpad en het glanzende lcd-scherm, dat moeilijk leesbaar is als je op een zonnige dag buiten zit of je in een sterk verlichte ruimte bevindt. Met een prijs van net geen 400 euro kunnen we alleen maar concluderen dat je met de One D150 waar voor je geld krijgt.



SCORE 8/10

- ▲ Goede autonomie
- ▲ Zeer volledig
- ▼ Spiegelend scherm
- ▼ Kleine touchpad

www.acer.be

Compaq Mini 730

Groot toetsenbord

Je zou het niet meteen verwachten van HP, maar met de Compaq Mini richten ze zich niet meer alleen op de zakelijke markt. De blitse Compaq Mini 730 moet ook een jonger publiek aanspreken. Zo is de bovenkant van deze netbook afgewerkt met carbon. Het toestel heeft een 10,1-inch scherm en wordt aangedreven door een N720 Atom-processor. Het interne geheugen is 1 gigabyte groot en de harde schijf heeft een capaciteit van 80 GB. Op het toestel vinden we de Home-editie van Windows XP: een goede keuze voor de meestal beperkte specificaties van netbooks. We vinden het wel jammer dat HP heeft gekozen voor een maximale resolutiehoogte van 576 pixels in plaats van 600 pixels. Daardoor past er horizontaal minder op je scherm, wat vooral tijdens het surfen hinderlijk kan zijn.



HP heeft met de Compaq Mini duidelijk gekozen voor een strakke afwerking, maar dat gaat helaas wel ten koste van de autonomie. Door zijn strakke design vinden we in dit toestel maar een 3-cel lithium-ion batterij, goed voor net geen 3 uur stroom. Met toestellen in onze test die vlot het dubbele halen, vinden we dat toch wat jammer. Wel zijn we zeer te spreken over het toetsenbord, dat bijna even groot is als bij een 15-inch notebook. Een direct gevolg hiervan is het wat kleinere touchpad, maar nog lastiger zijn de muisknoppen die links en rechts van het touchpad zijn geplaatst. Meermaals betrappen we onszelf erop dat we onderaan het touchpad op zoek gaan naar de muisknoppen. Deze Compaq-netbook is ook de enige die niet beschikt over een vga-poort, al kan je die wel aansluiten via een apart verkrijgbare poortuitbreiding. € 349 vinden we zeker niet overdreven voor een mooi afgewerkt toestel met aanvaardbare prestaties.

SCORE 7/10

- ▲ Groot toetsenbord
- ▲ Geen spiegelend scherm
- ▼ Plaatsing muistoetsen
- ▼ Beperkte autonomie

www.hp.be

Dell mini Inspiron 910

Een persoonlijke touch



Dell was net te laat om ons de vernieuwde versie van de mini 9 toe te sturen, dus moesten we het stellen met de Inspiron 910, die beschikt over een 8,9-inch scherm en een Solid State Disk van 8 GB. De vernieuwde versie heeft dubbel zoveel schijfruimte en ook de batterij werd vernieuwd. Als je de Dell mini Inspiron 910 dichtgeklapt op tafel ziet liggen, is hij op zijn minst opvallend te noemen. De witte buitenkant is voorzien van een trendy blauwe opdruk, die vooral bij het jongere publiek succes zal hebben. Heb je het toch liever wat rustiger, dan kan je kiezen uit maar liefst negen verschillende kleuren en opdrukken. Hierdoor wordt je netbook net ietsje persoonlijker.

Bij het openklappen valt wel meteen het veel te kleine toetsenbord op. Dat moet Dell zelf ook begrepen hebben, want ze hebben de toetsen groter gemaakt door ze een rechthoekige vorm te geven. Er een boek op schrijven lijkt ons niet echt aangewezen, maar voor het dagelijkse typwerk moet het volstaan. Mede door het kleine scherm slaagt de Inspiron 910 er met zijn 3-cel batterij toch in een tijd van 4 uur en 24 minuten neer te zetten in de autonomietest. Je zal dus in de trein naar het werk niet zonder stroom vallen. Ook herladen gaat behoorlijk snel: na precies 2 uur en 14 minuten staat de teller terug op 100 procent. Verder vinden we op deze netbook geen bijzonderheden. Alle standaardpoorten zijn aanwezig, net als de webcam bovenaan het lcd-scherm. Qua prestaties scoort de Dell gemiddeld, wat goed is als je de prijs van € 329 in rekening neemt. Ben je toch op zoek naar net iets meer, dan kan je bij Dell eveneens terecht voor een 10,1- of zelfs een 12,1-inch versie van deze mini Inspiron.

SCORE 7/10

- ▲ Goede autonomie
- ▲ Goede prijs-kwaliteitverhouding
- ▲ Verschillende opdrukken mogelijk
- ▼ Klein toetsenbord

www.dell.be

Hercules eCafé EC-900

Geleverd met software



Hercules is de enige speler in deze test die vanuit het niets mee op de netbookkar is gesprongen. De eCafé is dan ook de enige notebook die Hercules momenteel in het productaanbod heeft. De EC-900 heeft een scherm van 8,9 inch en is samen met de netbook van Dell het goedkoopste toestel uit deze test. Erg leuk is dat je bij de eCafé iets meer keuzeopties hebt bij je aankoop. Zo kan je kiezen tussen een toestel met Windows XP home of eentje met een speciale Linux-versie. Die bestaat uit een gebruiksvriendelijk interface en heel wat voorgeïnstalleerde toepassingen, zoals een tekstverwerker, een browser, enzovoort. Kies je voor een toestel met Linux, dan betaal je trouwens zo'n 40 euro minder. Maar ook de versie met XP bevat al software, onder meer de Windows Live-suite en OpenOffice.org.

De EC-900 valt meteen op door zijn wat vreemd geplaatste batterij. Hercules kiest ook voor een 6-cel batterij die onderaan uit het toestel steekt. Daardoor staat de netbook achteraan wat hoger dan vooraan. Even wennen, maar het is niet zo onhandig als je zou vermoeden. Je kan het nog het beste vergelijken met een toetsenbord waarvan je de hoogte kan verstellen. Hou er wel rekening mee dat in een 8,9-inch netbook geen volwaardig toetsenbord past. Zeker bij deze eCafé vinden we de toetsen echt te klein; op dat vlak heeft Dell een streepje voor. Om de eCafé aan je persoonlijke voorkeuren aan te passen, levert Hercules een aantal stickers mee die mooi op de buitenkant passen. Binnenin vinden we de standaard onderdelen. Tijdens de prestatietest maakt de eCafé geen bijzondere indruk. De autonomie van 5 uur en 17 minuten is wel meer dan behoorlijk.

SCORE 7/10

- ▲ Goede autonomie
- ▲ Zowel XP als Linux beschikbaar
- ▲ Heel wat software voorgeïnstalleerd
- ▼ Klein toetsenbord

www.hercules.com/nl

Lenovo IdeaPad S10e

Een vliegende start

de IdeaPad van Lenovo is beschikbaar in 2 formaten: 8,9 en 10,1 inch. We kregen de S10e-uitvoering met een 10,1-inch scherm op onze testbank. Het toestel richt zich volgens Lenovo vooral naar de zakelijke gebruiker, maar in de praktijk merken we daar weinig van. Het enige extraatje dat deze netbook geschikter maakt voor zakelijk gebruik, is de bijhorende 3G-adapter, die je ook apart kan kopen. Hiermee kan je altijd en overal op het internet. Lenovo geeft je de keuze tussen XP Home of Suse Linux. Hoewel deze laatste nog wel eens durft opduiken in het bedrijfsleven, kregen we de versie met Windows XP. Een leuke extra is het Quick Start-menu dat tijdens het opstarten tevoorschijn komt. Van hieruit kan je XP opstarten, maar ook een aantal Quick Start-programma's gebruiken zonder dat XP volledig actief is. Denk bijvoorbeeld aan een browser, een muziekspeler, een fotoviewer, MSN Messenger of Skype.



Hoewel Lenovo het toestel van een Atom N270-processor heeft voorzien, kan de S10e goed zijn mannetje staan. Hij scoort dan ook het hoogst qua algemene prestaties. Verder is het toestel sober maar stevig afgewerkt, en vinden we alle onderdelen terug die we op een netbook verwachten. Jammer genoeg brengt de IdeaPad S10e je het minst ver als je mobiel gaat werken. Na 2 uur en 21 minuten hield het toestel het reeds voor bekeken. Een gemiste kans, want voor de rest is deze Lenovo een uitstekende netbook.

SCORE 8/10

- ▲ Handig Quick start-menu
- ▲ Goede prestaties
- ▲ 3G-adapter
- ▼ Lage autonomie

www.lenovo.com/be/en/index.html

Mag het iets meer zijn?

Op het moment van schrijven is HP de enige fabrikant die een netbook verkoopt met Windows Vista Business als besturingssysteem. Toch levert dat niet zo'n aangename computerervaring op. Het standaard 2 GB interne geheugen is weliswaar voldoende om Windows Vista comfortabel te kunnen draaien, maar toch is het vaak wachten tijdens het opstarten van programma's of het uitvoeren van standaard taken. Dat komt vooral omdat de huidige generatie Atom-processors volgens ons nog net niet krachtig genoeg is. Wie nog even geduld heeft, kan dus beter wachten op de nieuwste generatie. Niets weerhoudt je er natuurlijk van om alle toeters en bellen in Vista uit te schakelen, waardoor alles toch weer een stuk vlotter zal werken.

Samsung NC10

Stevig toestel



Ons laatste toestel komt uit de stal van Samsung en is nog niet zo heel lang beschikbaar op de Belgische markt. Samsung is wereldwijd al wel jaren bezig met een zeer uitgebreid aanbod aan notebooks. De NC10 bewijst dat. Het is een wat zakelijk getinte netbook met een 10,2-inch scherm en een volledig toetsenbord. Wat ons meteen opvalt, is de stevige behuizing van dit toestel. Zeker geen overbodige luxe, want een mobiel toestel moet af en toe tegen een stootje kunnen. Het lcd-scherm is opvallend helder en door zijn matte afwerking ook perfect bruikbaar buitenshuis.



Het toestel wordt geleverd met Windows XP home en een aantal handige tools die Samsung zelf heeft ontwikkeld. De 6-cel batterij die standaard in het toestel zit, haalt vlot 6 uur en 20 minuten. Ze kan trouwens vervangen worden door een 3-cel batterij, waardoor het gewicht van 1,33 kg nog eens daalt naar 1,19 kg. Hou er wel rekening mee dat ook de autonomie dan zowat met de helft zal dalen.

Ook hier zorgt de Atom 270 voor het nodige rekenwerk, maar de extra grote harde schijf van 160 GB heeft zeker een even groot aandeel in de goede scores van deze netbook. Enkel Lenovo en Acer doen het nog net iets beter. Samsung is samen met Asus de enige die voor een handig opbergetui zorgt, zodat het toestel toch wat beschermd blijft tegen krassen en andere beschadigingen. Het enige minpunt is het te kleine touchpad, een logisch gevolg van het grotere toetsenbord. Het blijft dus een compromis zoeken tussen muisbediening en een aanvaardbaar toetsenbord. Ook wij zouden eerder voor het laatste kiezen.

SCORE 9/10

- ▲ Stevige afwerking
- ▲ Helder beeldscherm
- ▲ Goede autonomie
- ▼ Beperkt touchpad

www.samsung.be



Clickx keuze

Zoals je zelf al wel hebt kunnen merken, zijn de verschillen tussen de geteste netbooks niet zo groot. Toch zijn er een aantal zaken die we erg belangrijk vinden. Zo moet een netbook niet alleen aangenaam zijn om op te werken, maar ook mobiel genoeg zijn, zodat je nauwelijks merkt dat je hem met je mee draagt. Misschien nog belangrijker is het uithoudingsvermogen van je batterij. Deze drie onderdelen maken het verschil tussen een netbook die echt bruikbaar is voor dagelijks gebruik of gewoon een handig speeltje voor tussendoor.

Al deze voorwaarden in acht genomen, springt er één toestel in het oog: de **Samsung NC10** is met zijn grote toetsenbord aangenaam om op te werken en houdt er een zeer behoorlijke autonomie op na. Met een richtprijs van € 399 betaal je net iets meer dan de doorsnee netbook, maar je krijgt er wel een stevig en degelijk afgewerkt toestel voor in de plaats. Ben je van plan om binnenkort een netbook te kopen, dan hou je best je ogen en oren open. De nieuwe modellen volgen elkaar in een rotvaart op en worden steeds beter. ♦

VAKTAAL

LITHIUM-ION BATTERIJ: Ook wel Li-Ion batterij genoemd. Herlaadbare accu, die vaak in gsm's en notebooks zit.

SOLID STATE DISK: Harde schijf die werkt met Flashgeheugen in plaats van met draaiende schijven. Daardoor zijn ze stabieler dan de traditionele harde schijven.